

Přihláška do přehlídky významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti (2023)

LIFE BEYOND US: Jak příběhy přibližují lidem vědu

Autoři: Julie Nováková, Tomáš Petrásek, Jan Toman a kol.

Instituce: Evropský astrobiologický institut (EAI), PřF UK, FyzÚ AV ČR

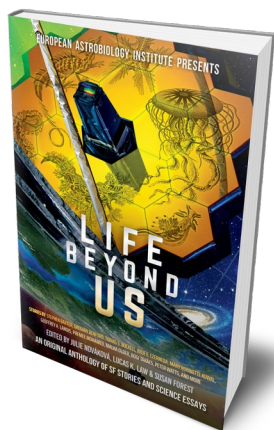
Kontakt: julie.novakova@natur.cuni.cz

Webová stránka projektu: <https://europeanastrobiology.eu/life-beyond-us/>

Odkaz ke stažení recenzního e-booku (prosíme nešířit dále bez výslovného svolení):

<https://www.julienovakova.com/life-beyond-us-review-arc/>

Charakteristika počínu



Planetární ochrana, sondy v atmosféře Venuše, výzkum Titanu, přímá detekce extrasolárních planet nebo vodní exoplanety – to jsou jen některá z témat představených v knižní antologii *Life Beyond Us*, která čtenářům představuje vědu formou 27 vědecky zaměřených sci-fi povídek a 27 navazujících esejí přímo od vědců. Propojení příběhů s popularizačními eseyi současně probouzí hlubší zájem, skýtá kontext i pevné rozlišení hranice mezi spekulací a skutečností. Na webu EAI lze již také najít první online materiály pro učitele a popularizátory, kteří by rádi motivy z knihy využili ve výuce; brzy přibudou další.

Projekt *Life Beyond Us* vymyslela a editovala Julie Nováková, svými texty do něj z českých vědců přispěli Tomáš Petrásek a Jan Toman.

A volně navazuje na dřívější e-knihu *Strangest of All* (2020, ed. Julie Nováková); *Life Beyond Us* vyšla tiskem i jako e-book a zahrnuje pouze nové původní texty. Projekt jako takový vznikl v angličtině, nicméně navazuje na dřívější české aktivity týmu a současně jej doprovází přednášky a diskuse v českém jazyce (např. na ComicConu Prague 2023). V případě úspěchu návrhu podaného v rámci výzvy AV21, na němž se autoři podílejí jako řešitelé dílčích subprogramů, bude moci kniha (včetně online zdrojů pro učitele) vyjít také v českém jazyce.

Nezůstane “pouze” u antologie a materiálů pro učitele a popularizátory; v plánu jsou speciální sessions a workshopy na nadcházejících konferencích (zatím potenciálně např. Kavli-IAU symposium ‘(Toward) Discovery of Life Beyond Earth and its Impact’, EPSC 2024 a IAC 2024), zejména pokud uspěje COST Action podaná týmem letos v říjnu a zaměřená na studium vztahu vědy a science fiction a možnosti širšího využití science fiction příběhů k výuce a popularizaci vědních oborů, zejména věd o vesmíru (astronomie, astrofyzika, astrobiologie, planetologie apod.). Výhledově jsou v plánu druhý svazek antologie a webová stránka se sci-fi příběhy a populárně-vědeckými články, videy a komiksy pro děti (opět zejména budou-li úspěšné podané grantové návrhy).